

Plataforma GIS y página web para la gestión y puesta en valor del patrimonio de Guadix



Maurizio Toscano



Mérida Ramírez Burgos



BASE DE DATOS

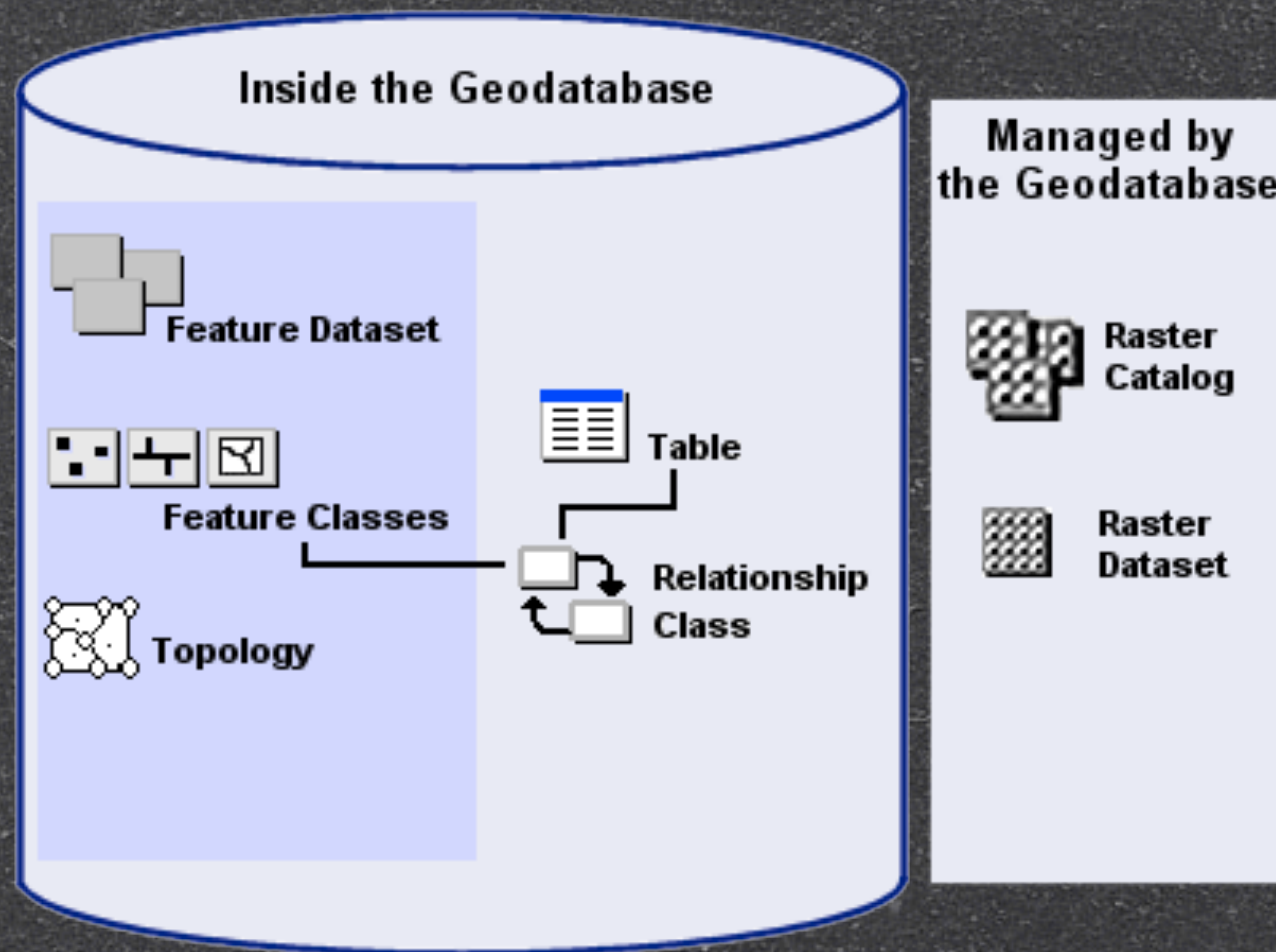


BASE DE DATOS

- Cualquier persona en esta sala utiliza como mínimo una bases de datos varias veces al día
- Sigue siendo la manera mas eficiente de almacenar datos en formato digital
- Se basan sobre un modelo de datos que responde a las características de la realidad que se quiere organizar



COMPONENTES DE LA GEODATABASE

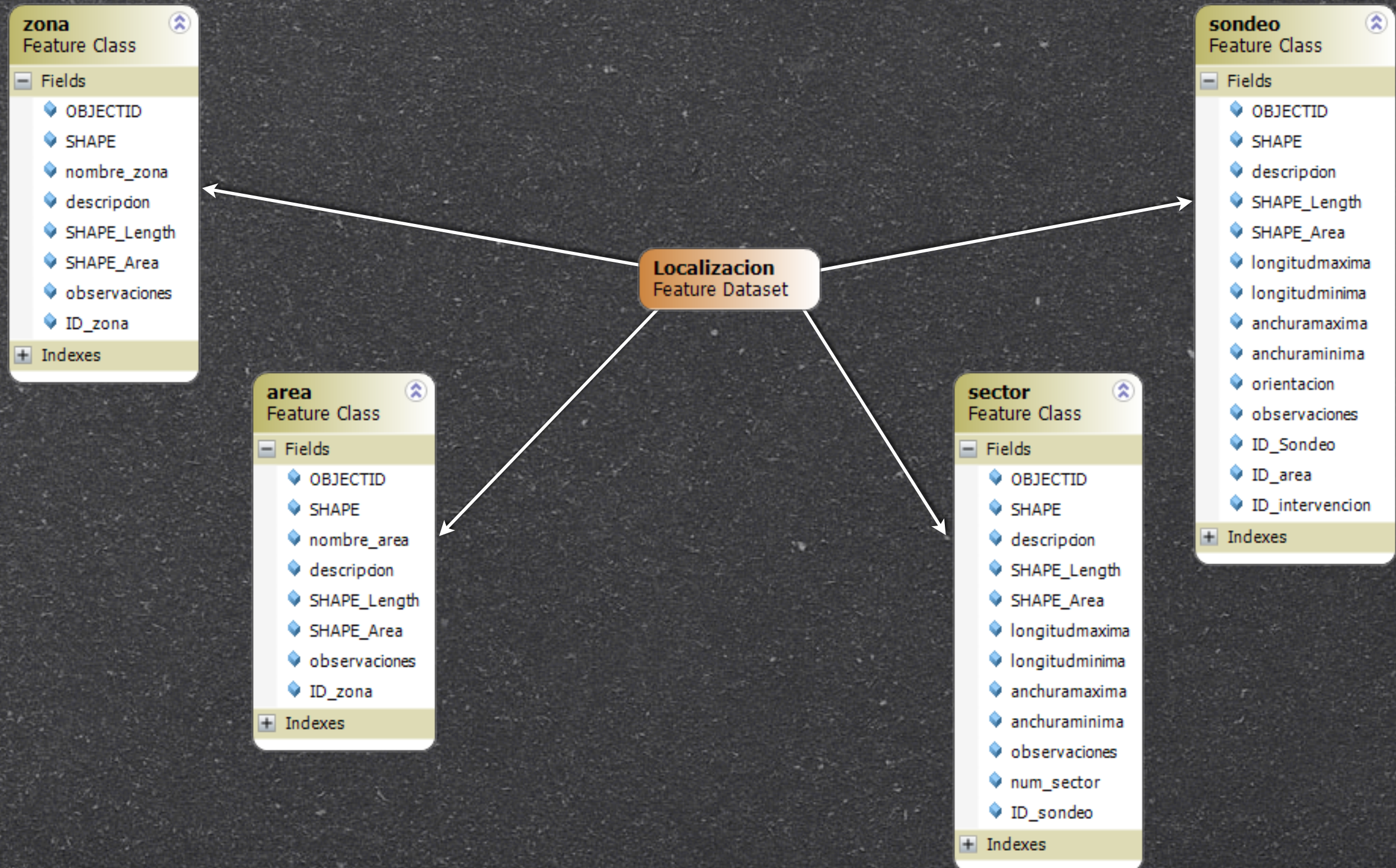


- feature dataset: contenedor de datos homogéneos
- feature class: geometrías
- tabla: datos alfanuméricos
- relaciones lógicas y topológicas
- dominio: lista de valores
- imágenes raster: planos digitalizados



MODELO DE DATOS

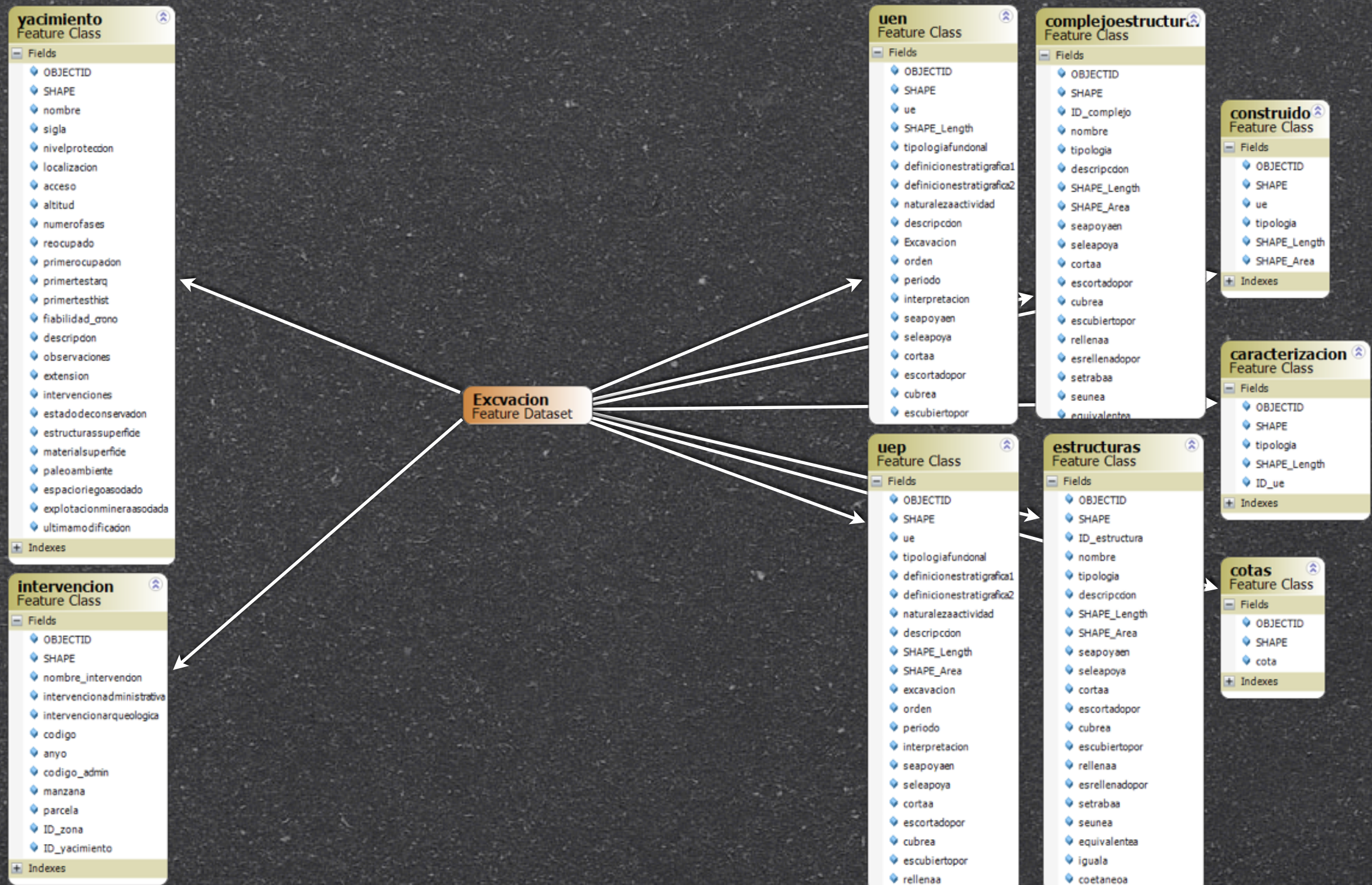
Geometrías y tablas





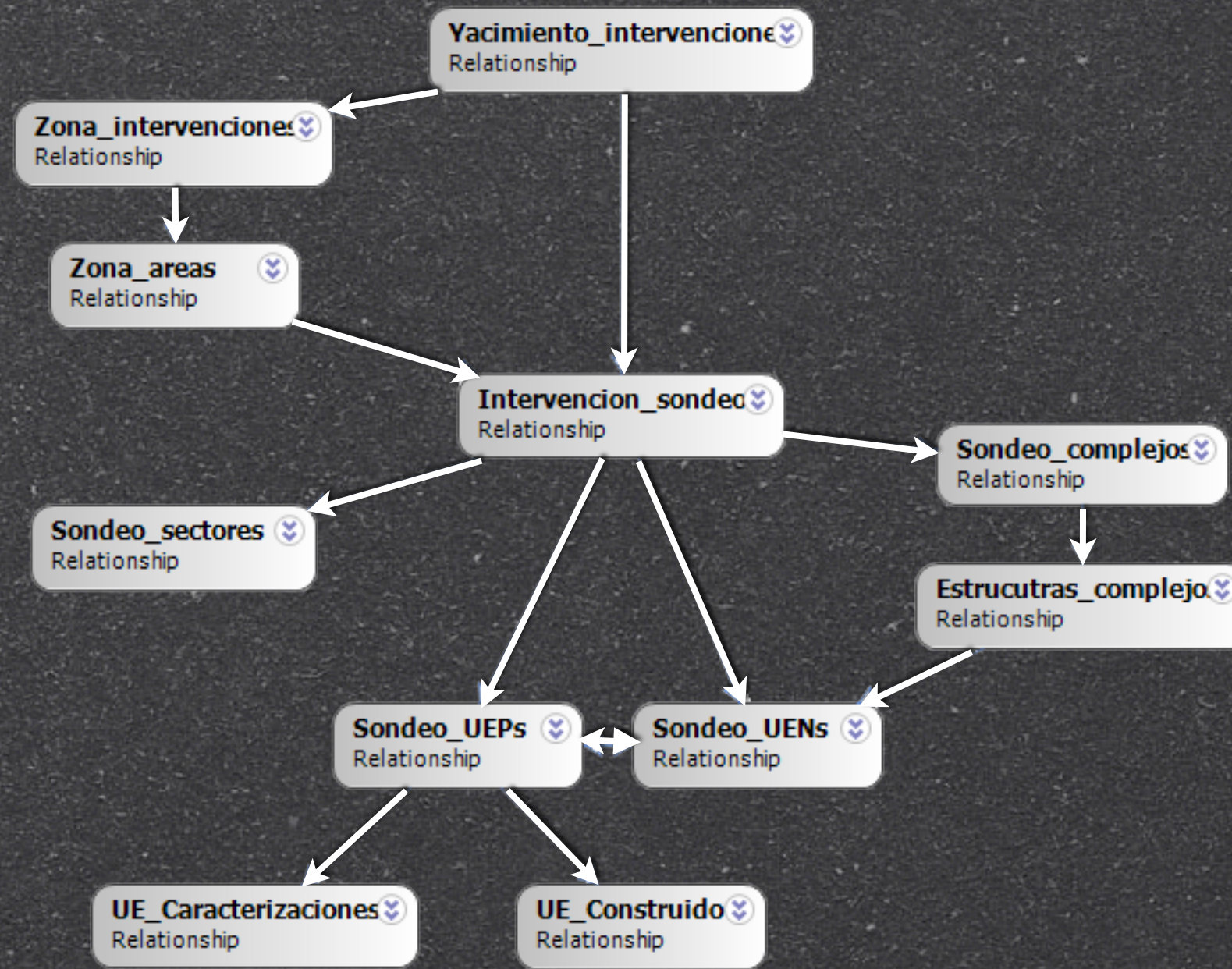
MODELO DE DATOS

Geometrías y tablas



MODELO DE DATOS

Relaciones lógicas y topológicas



MODELO DE DATOS

Listados de valores

Intervencion arqueologica

Coded Value Domain

excavación (excavación)
prospección (prospección)
estudio estructuras emergentes (estructuras_emergentes)

Intervencion administrativa

Coded Value Domain

preventiva (preventiva)
sistemática (sistemática)
apoyo a restauración (apoyo a restauración)

Tipologia construido

Coded Value Domain

Piedras (Piedras)
Ladrillos (Ladrillos)
Tejas (Tejas)
Cerámica (Cerámica)

Tipologia_func

Coded Value Domain

acumulación (acumulación)
canalización (canalización)
cimentación (cimentación)
cubierta (cubierta)
derrumbe (derrumbe)
enlucido (enlucido)
escalera (escalera)
escalón (escalón)
estrato de arrastre (estrato de arrastre)
hogar (hogar)
horno (horno)
interfaz (interfaz)
muro (muro)
nivel de incendio (nivel de incendio)
pavimento (pavimento)
pilar (pilar)
preparación de pavimento (preparación de pavimento)
rampa (rampa)
relleno (relleno)
tierra vegetal (tierra vegetal)
torre (torre)
tabique (tabique)
punto de fuego (punto de fuego)
enfoscado (enfoscado)
fosa (fosa)
pozo (pozo)
puerta (puerta)
basamento (basamento)
depósito (depósito)
silo (silo)
molino de mano (molino de mano)
molino hidráulico (molino hidráulico)
molino de sangre (molino de sangre)
umbral (umbral)

SiNo

Coded Value Domain

Si (Si)
No (No)

Naturaleza actividad

Coded Value Domain

Antropica (Antropica)
Natural (Natural)

Costruida

Coded Value Domain

Construida (Construida)
No construida (No construida)

Positiva

Coded Value Domain

Positiva (Positiva)
Negativa (Negativa)

Tipologia caracterización

Coded Value Domain

Piedra (Piedra)
Nivel (Nivel)

Tonalidad

Coded Value Domain

clara (clara)
media (media)
oscura (oscura)

Forma

Coded Value Domain

bolsada (bolsada)
capa (capa)
circular (circular)
cuadrangular (cuadrangular)
cuña (cuña)
irregular (irregular)
lenticular (lenticular)


Textura

Coded Value Domain


arcillosa (arcillosa)
limosa (limosa)
limo-arcillosa (limo-arcillosa)
mixta (mixta)
orgánica (orgánica)
arenosa (arenosa)



PÁGINA WEB




PATRIMONIO
de **GUADIX**



[Inicio](#) [Historia](#) [Patrimonio](#) [Mapa](#) [Visita virtual](#) [Galerías](#) [Enlaces](#)

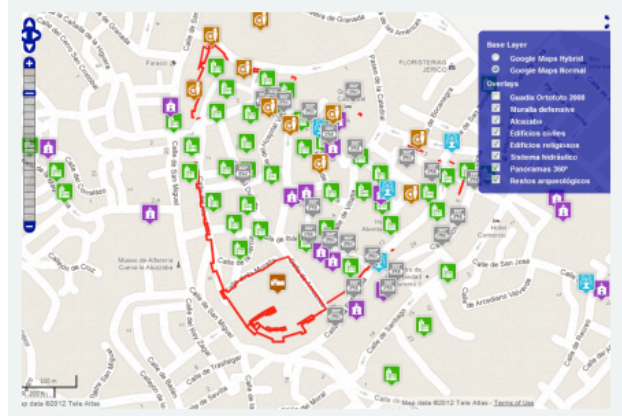
Explora el patrimonio de Guadix



Más de cien edificios históricos civiles y religiosos, restos de la muralla defensiva y una imponente alcazaba: Guadix es una ciudad con un **patrimonio histórico** único.

Explora la ciudad, piérdete por las principales calles para admirar su belleza arquitectónica y paisajística a través de la **visita virtual**.

Consulta el mapa interactivo



Explora el patrimonio de Guadix de una manera diferente a través del **mapa interactivo**.

Organizado por tipologías, te permitirá localizar los edificios y acceder de manera rápida a sus historias y a las imágenes que las ilustran.

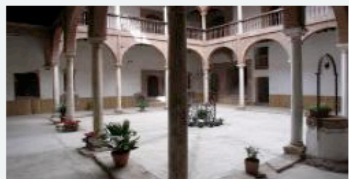
Catedral de Guadix



La catedral, ubicada en el borde de la ciudad histórica, muy cerca del que fuera el Hospital Real de los Reyes Católicos, es uno de los elementos patrimoniales más conocidos de la ciudad.

[Leer más](#)


Palacio de Villalegre



El Palacio de Villalegre es uno de los edificios más significativos de la ciudad. Fue construido en el siglo XVI por mandato de la familia Fernández de Córdoba, sobre otra construcción anterior musulmana.

[Leer más](#)

Alcazaba Medieval




La Alcazaba de Guadix es uno de los edificios más representativos de la ciudad, desde su primera construcción en el siglo XI bajo la dinastía zirí, hasta nuestros días.

[Leer más](#)

[Inicio](#) [Historia](#) [Patrimonio](#) [Mapa](#) [Visita virtual](#) [Galerías](#) [Enlaces](#)


[Créditos](#) [Bibliografía](#) [Mapa sitio](#) [Contáctanos](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

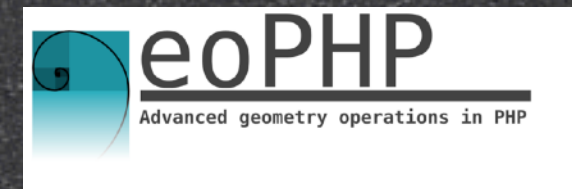


Qarya





WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES



Drupal™

APACHE 2.2





WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

- Tipos de contenido:
 - Edificio histórico (civil, religioso o defensivo)
 - Huerta
 - Intervención arqueológica
 - Sistema hidráulico (caños, acequias)
 - Panorama
 - Páginas básicas



WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

Edificios civiles | Edificios religiosos | Edificios defensivos | Arqueología | Sistema hidráulico

Edificios históricos de carácter civil en Guadix

Palacio de Villalegre



El Palacio de Villalegre es uno de los edificios más significativos de la ciudad. Fue construido en el siglo XVI por mandato de la familia Fernández de Córdoba, sobre otra construcción anterior musulmana.

leer más

Antigua Lonja



Las lonjas eran edificios destinados para actividades comerciales. En ellas se realizaban reuniones de negocios, transacciones comerciales e incluso algunas labores propias de la banca.

leer más

Ayuntamiento



La Plaza de las Palomas, es el espacio público principal de la ciudad, tanto por sus dimensiones y su ubicación al final del paseo de la Catedral como por su historia.

leer más

Casa Julio Visconti



La casa Julio Visconti, lleva el nombre del conocido pintor local, lo mismo que la plaza donde está ubicada. Esta casa perteneció a la familia Arias de Medina y fue construida en el siglo XVI.

leer más

Hospital Real-Antigua Sinagoga



El antiguo Hospital Real se encuentra ubicado en la solar donde posiblemente estaba la primitiva sinagoga, en la zona donde se asentaba la judería medieval.

leer más

Pósito



La función del pósito era la de almacén de trigo y granos, así como para almacenar otro tipo de mercancías. El edificio se encuentra muy transformado, ya que la parte de abajo ha sido utilizada para establecimientos comerciales.

leer más

Casa S.XVII-XVIII



Casa patio de grandes dimensiones del siglo XVII-XVIII con elementos moriscos. Ubicada al final de la calle Álamo. La casa consta de tres plantas con un patio central de tipo castellano.

leer más

Palacio Mendoza



Casa nobiliaria del siglo XVI, denominada Palacio Mendoza por ser la posible vivienda de Pedro de Mendoza y Luján, fundador de la ciudad de Buenos Aires.

leer más

Palacio de Peñaflores



El Palacio de Peñaflores es un edificio muy característico de la ciudad, así como del urbanismo del siglo XVI. Perteneció a la Familia Pérez de Barradas, marqueses de Cortes y Graena.

leer más

Presentación por bloques de contenido

Estructura modular:

podemos ampliar de manera indefinida los catálogos patrimoniales e introducir nuevas tipologías

a partir de los datos del catálogo podemos reelaborar la información y producir nuevo apartados de forma automática



WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

Palacio de Villalegre

Dirección:
Calle Santa María del Buen Aire 8
18500 Guadix Granada
España

El Palacio de Villalegre es uno de los edificios más significativos de la ciudad. Fue construido en el siglo XVI por mandato de la familia Fernández de Córdoba, sobre otra construcción anterior musulmana, propiedad de Hernán Valle, secretario de El Zagal, expulsado al arrabal de Santa Ana después de la segunda revuelta morisca en el año 1490.

Desde su construcción, el palacio pasó por varias generaciones de la Familia de los Córdoba, para posteriormente, ya en el año 1685, pasar a manos del marqués de Villalegre, Don José Manrique de Arana, que por entonces era alcaide de la fortaleza de Mangaula en Badajoz. Es en este momento cuando el palacio toma el nombre por el que se le conoce hoy en día.

En el año 1779, el palacio ya apenas usado por los marqueses, es alquilado al conde de Alcudia, Pedro Cueto. Después de un tiempo prolongado, el palacio pasó a usarse como cuartel de la Guardia Civil para posteriormente volverse a usar como vivienda, esta vez ya en forma de corrala de vecinos.

En la actualidad es usado conjuntamente como oficina de la policía local y del área de juventud del ayuntamiento.

Se trata de un palacio solariego que ha perdido en parte su apariencia original, ya que a lo largo de varias épocas, ha sufrido numerosas transformaciones, unas más identificables que otras, pero que conserva al menos su esquema cuadrangular, con patio interior rodeado de galerías con arcos de medio punto en la planta baja y escarzanos en la segunda, con columnas estrechas con los escudos de la familia adosados a los capiteles del tipo moñas. El patio da acceso a las estancias, colocadas alrededor de él. Como la mayoría de las habitaciones del palacio, el patio también ha sufrido varias remodelaciones, la más destacable es el añadido de las galerías arqueadas en los lados Este y Oeste. También son modernos los tabiques realizados para las dependencias de la policía local, cubiertas por alfarjes sencillos y vigería apoyada en canes de cartón abierto. Las armaduras originales del palacio fueron realizadas en el año 1563 por el carpintero Bartolomé Meneses, obras que también veremos en otras construcciones relevantes de la ciudad.

En dos de los laterales del patio se encuentran sendos sótanos paralelos cubiertos por bóveda de cañón fabricada en ladrillo. El del lado occidental es usado actualmente como sala de exposiciones tras la apertura reciente de un acceso desde el paseo de la Catedral.

La fachada Sur está flanqueada por torres con arcadas típicas de la arquitectura mudéjar de la ciudad. Las estructuras combinan la fábrica de ladrillo en las fachadas Norte y Sur y los cajones de tapial calicastro encintado con machones de ladrillos en las fachadas Este y Oeste. No sabemos con seguridad que estructuras pertenecen a la primera fase constructiva del siglo XVI, aunque parecen ser la mayoría de las que componen el edificio, que se encontraría, por tanto, bien conservado.

La fachada Norte, la principal, esta protagonizada por los escudos de la familia de los Córdoba. Uno de estos escudos, más pequeño, se encuentra debajo del balcón principal del salón principal, que se construiría en una fase posterior. También destaca la gran puerta de entrada adintelada, de la que se conserva una inscripción que se encuentra incompleta por la construcción posterior del citado balcón. La inscripción dice así:

DEXTE(RA) DOMINI FECIT VIRTUTEM/DEXTERA DOMINI EXALTAVIT ME/EL

Esta fachada está construida con un aparejo de ladrillo del tipo inglés frente al de la fachada Oeste, de tipo belga. Conserva aún en la esquina Este un chafalán con decoración en cerámica pintada. Es posible que este tipo de decoración estuviera también en la esquina occidental.

Son evidentes las reformas en esta fachada y del resto del palacio, pero destacan sobre todo la apertura de los balcones de una forma generalizada en las fachadas y el derribo de parte de la muralla en la fachada Sur, ampliando así las estancias de esta zona y perdiendo ese sentido fortificado. Estas reformas pertenecieron seguramente a la segunda fase constructiva ya en el s. XVII.

A finales del siglo XX, se llevaron a cabo varios proyectos de intervención en el palacio con el resultado que vemos en la actualidad. El que más ha transformado el aspecto original fue la intervención ejecutada por Julio Visconti, pintor local de la ciudad de Guadix, y la posterior adecuación del palacio a conservatorio de música. En todos estos casos los criterios de intervención son, cuando menos, discutibles, siendo necesaria la realización de un proyecto de recuperación y restauración arquitectónica riguroso y de carácter científico.



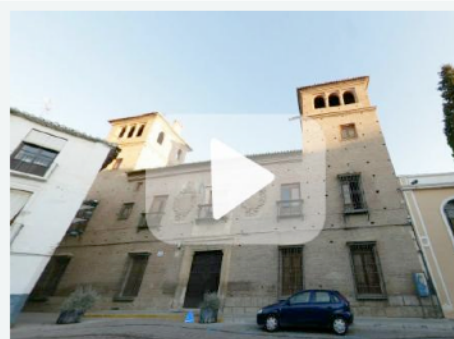
Vista del patio con las arcadas originales a la izquierda (JmGM)



Villalegre fachada Sur



Map data ©2013 Google, basado en IGN IGN España



Presentación por bloques de contenido

Estructura modular:

podemos ampliar de manera indefinida el apartado ilustrativo

podemos reutilizar cualquier contenido como un bloque en otra parte de la plataforma



WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

Estructura ficha Edificio histórico

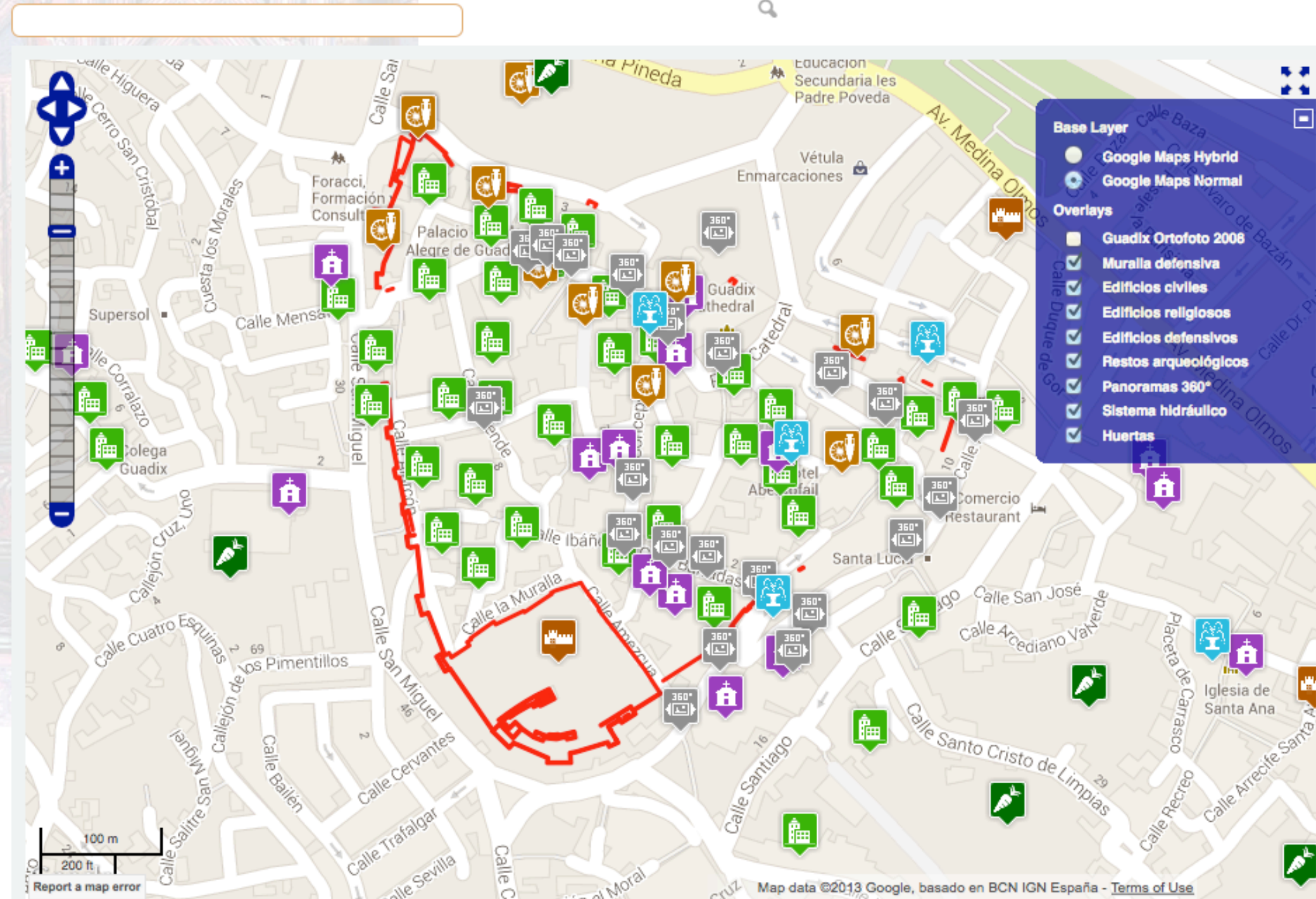
[Mostrar pesos de la fila](#)

ETIQUETA	NOMBRE DE SISTEMA	CAMPO	CONTROL	OPERACIONES	
+ Nombre	title	Elemento del módulo Nodo			
+ Opciones de ruta URL	path	Path module form elements			
+ URL redirects	redirect	Redirect module form elements			
+ Tipo	field_edificios_tipo	Referencia de término	Lista de selección	editar	eliminar
+ Descripción	body	Texto largo y resumen	Área de texto con un resumen	editar	eliminar
+ Localización	field_patrimonio_geo	Geofield	Well Known Text (WKT)	editar	eliminar
+ Dirección	field_patrimonio_direccion	Postal address	Dynamic address form	editar	eliminar
+ Imágen	field_image	Imagen	Imagen	editar	eliminar
+ Planos y fotogrametria	field_patrimonio_planos	Imagen	Imagen	editar	eliminar
+ Video	field_video_js	Archivo	Archivo	editar	eliminar
+ Referencia catastral	field_refcat	Texto	Campo de texto	editar	eliminar
+ Masa	field_masa	Texto	Campo de texto	editar	eliminar
+ Parcela	field_parcela	Texto	Campo de texto	editar	eliminar
+ Visita virtual	field_patrimonio360_ref	Entity Reference	Lista de selección	editar	eliminar

WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

Mapa interactivo del patrimonio de Guadix

Realiza una búsqueda en el mapa (ej. palacio, convento, catedral, San Agustín...)



The image shows a screenshot of a web-based interactive map of Guadix, Spain, dedicated to its heritage. The map is overlaid with numerous colorful icons representing different types of heritage sites: green for religious buildings, orange for civil buildings, and purple for defensive structures. A red line traces the city's defensive wall. A search bar at the top left contains the text "Realiza una búsqueda en el mapa (ej. palacio, convento, catedral, San Agustín...)". On the right side, a blue sidebar titled "Base Layer" and "Overlays" allows users to toggle map features. The "Base Layer" section includes "Google Maps Hybrid" (selected) and "Google Maps Normal". The "Overlays" section lists various heritage features with checkboxes: "Guadix Ortofoto 2008", "Muralla defensiva", "Edificios civiles", "Edificios religiosos", "Edificios defensivos", "Restos arqueológicos", "Panoramas 360°", "Sistema hidráulico", and "Huertas". The map includes a scale bar (0 to 100 meters) and a "Report a map error" link in the bottom left corner. The bottom right corner displays the copyright notice: "Map data ©2013 Google, basado en BCN IGN España - Terms of Use".

Base Layer

- ☒ Google Maps Hybrid
- ☐ Google Maps Normal

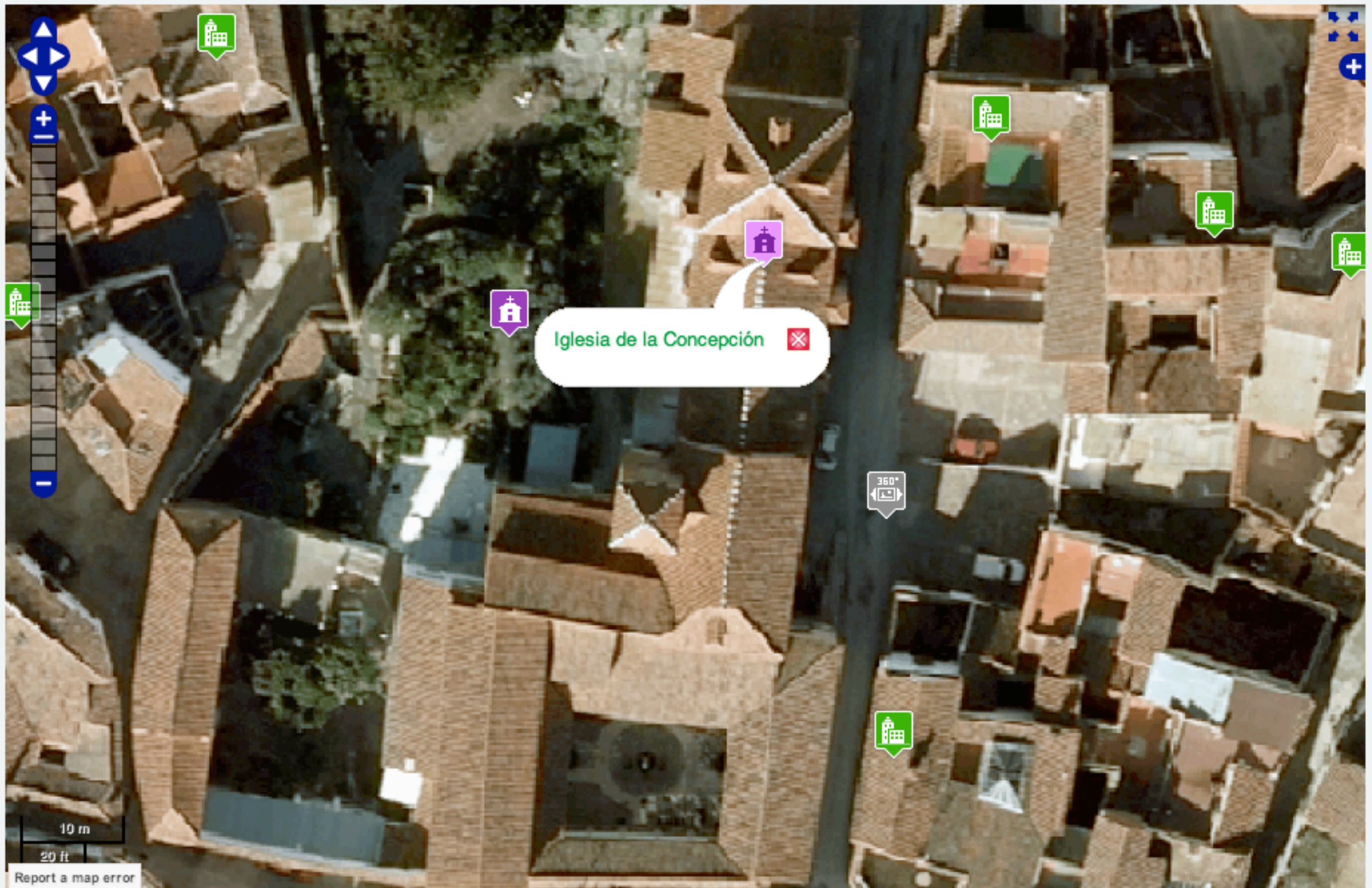
Overlays

- ☒ Guadix Ortofoto 2008
- ☒ Muralla defensiva
- ☒ Edificios civiles
- ☒ Edificios religiosos
- ☒ Edificios defensivos
- ☒ Restos arqueológicos
- ☒ Panoramas 360°
- ☒ Sistema hidráulico
- ☒ Huertas

Map data ©2013 Google, basado en BCN IGN España - Terms of Use



WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES





WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

- Producto a largo plazo:
 - estructura modular y traducible
 - contenidos fácilmente actualizables por parte de usuarios no especializados (interfaz interna gráfica y en español)
 - las galerías y el mapa se sincronizan automáticamente con el catálogo del patrimonio
- Demo: nueva excavación



WWW.PATRIMONIOGUADIX.ES

- La web está constituida por más de 28000 archivos (incluyendo los archivos del código fuente), con cerca de 1000 archivos fotográficos, fotogramétricos y planimétricos, que superan los 2GB de espacio de memoria.
- La base de datos está formada por 147 tablas alfanuméricas y ocupa un total 50 MB de espacio
- El mapa interactivo contiene cerca de 150 elementos de interés histórico y turístico geolocalizados entre edificios civiles, religiosos y defensivos, intervenciones arqueológicas, huertas y caños. Incluye 27 visitas virtuales interconectadas entre ellas.

Audiencia

Visión general

Visitas frente a [Seleccione una métrica](#)

Cada hora Día **Semana** Mes

● Visitas



7.647 usuarios han visitado este sitio.

Visitas

10.929



Visitantes únicos

7.647



Número de páginas vistas

52.914



Páginas / Visita

4,84



Duración media de la visita

00:05:05



Porcentaje de rebote

50,29%

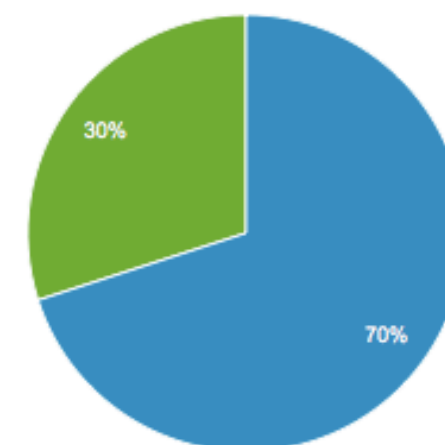


% de visitas nuevas

69,71%



■ New Visitor ■ Returning Visitor






















Audiencia

Visitante	Visitas	% de visitas	Duración media
Nuevo	7.654	70 %	00:04:10
De regreso	3.275	30 %	00:07:13

Idioma	Visitas	% de visitas
es	9.003	82.38 %
en	1.13	10.34 %
it	507	4.64 %
fr	63	0.58 %
ca	54	0.49 %





















Audiencia

País/territorio		Visitas	Visitas
		10.929 % del total: 100,00% (10.929)	10.929 % del total: 100,00% (10.929)
1.	 Spain	9.449	 86,46%
2.	 Italy	507	 4,64%
3.	 United States	158	 1,45%
4.	 Mexico	139	 1,27%
5.	 Argentina	80	 0,73%
6.	 France	64	 0,59%
7.	 Germany	54	 0,49%
8.	(not set)	51	 0,47%
9.	 United Kingdom	49	 0,45%
10.	 Chile	45	 0,41%

Audiencia

Ciudad		Visitas	Visitas
		9.449 % del total: 86,46% (10.929)	9.449 % del total: 86,46% (10.929)
1.	Granada	4.211	44,57%
2.	Madrid	1.270	13,44%
3.	Seville	535	5,66%
4.	Barcelona	443	4,69%
5.	Malaga	361	3,82%
6.	Almeria	248	2,62%
7.	Valencia	211	2,23%
8.	Murcia	176	1,86%
9.	(not set)	169	1,79%
10.	Jaen	154	1,63%

Audiencia

Página		Número de páginas vistas	% Número de páginas vistas
1. /		7.135	 13,48%
2. /patrimonio/edificios/civil		3.683	 6,96%
3. /mapa-patrimonio-guadix		2.141	 4,05%
4. /breve-historia-ciudad-guadix		1.664	 3,14%
5. /patrimonio/edificios/civil?page=1		1.362	 2,57%
6. /patrimonio/edificios/religioso		1.359	 2,57%
7. /patrimonio/edificios-historicos/11		1.339	 2,53%
8. /galeria-fotos		1.244	 2,35%
9. /patrimonio/edificios/civil?page=2		1.045	 1,97%
10. /patrimonio/edificios-historicos/163		1.011	 1,91%



PREGUNTAS Y SUGERENCIAS

 en www.patrimonioguadix.es/contact